Diptères Pupipares du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris (Streblidæ et Nycteribiidæ),

par M. L. Falcoz,

Vienne en Dauphiné.

(*Suite.*)

Penicillidia Dufouri Westwood.

Bibliographie. — Westwood, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, 1835, p. 290, pl. 36, fig. 50 (*Nycteribia*); Kolenati, *Horæ Soc. ent. Ross.*, 1862, p. 72, pl. XI, XII, fig. 24; Speiser, *Arch. f. Nat.*, 1901, p. 32; id., *Zeitsch. wiss. Insektenbiol.*, p. 438 (*Stylopenicillidia*); Bezzi, *Kat. pal. Dipt.*, 1905; Scott, *Arch. f. Naturg.*, 1913, p. 95; Falcoz, *Arch. zool. expér. et génér.*, 1923, p. 357.

Synonymie. — *Westwoodi* Guérin-Méneville, *Iconogr. règne anim.*, Paris, 1829-1844, pl. 104, fig. 9 (*Nycteribia*); *vespertilionis* Dufour, *Ann. Sc. nat., Zool.*, 1831, p. 381, pl. 13, fig. 4 (*Nycteribia*); *Frauenfeldi* Kolenati, *Verh. zool. bot. Ver. zu Wien*, 1856, p. 189, pl. I, fig. B (*Nycteribia*); *Frauenfeldi* Kolenati, *Die Paras. d. Chiropt.*, 1856, p. 35 (*Nycteribia*); *Leachi* Kolenati, *Wien. Entom. Monatschr.*, p. 62 (*Megistopoda*); *Leachi* Schiner, *Fauna Austr.*, 1864, p. 653 (*Nycteribia*); *Frauenfeldi* Plateau, *Bull. Acad. royale de Belgique*, 1873, p. 332 (*Nycteribia*); *Leachi* Rondani, *Boll. Soc. ent. ital.*, 1879, p. 8 (*Nycteribia*).

Provenance. — Maroc : caverne d'Hercule (G. Buchet leg.).

Distribution géographique. — Europe : Belgique, Allemagne, Autriche, France, Italie, Espagne; Afrique du Nord : Tunisie, Algérie, Maroc; Asie : Formose.

Hôtes. — *Rhinolophus euryale* Bl., *R. Blasii* Pet., *R. hipposiderus* Bechst., *R. ferrum-equinum* Schreb., *R. clivosus* Rüpp.; *Myotis capaccinii* Bon.; *M. myotis* Bork.; *M. oxygnathus* Mont.

Gen. : **Nycteribia** Latreille.

Synonymie. — *Phtiridium* Hermann, *Mém. apter.*, Strasbourg, 1804, p. 120; *Celeripes* Montague, *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 1808, p. 166.

S.-Gen. : **Acrocholidia** Kolenati (1857).

Nycteribia (Acrocholidia) vexata Westwood.

Bibliographie. — Westwood, *Trans. Zool. Soc. London,* 1835, p. 291; Schiner, *Fauna Austr.,* 1864, p. 654; Speiser, *Arch. f. Naturg.,* 1901, p. 61; Bezzi, *Kat. pal. Dipt.*, 1905; id., *Boll. Soc. ent. ital.,* 1907, p. 199; Falcoz, *Arch. zool. expér. et génér.,* 1923, p. 539.

Synonymie. — *Montaguei* Kolenati, *Die Paras. Chiropt.,* 1856, p. 38; id., *Horæ Soc. ent. Ross.,* 1862, p. 61, pl. VIII et IX, fig. 20.

Provenance. — France : Lot, grotte de Padirac (Viré leg.); Afrique : Sahara, Ouderava (Mesnil leg.).

Distribution géographique. — Europe : France, Espagne, Russie; Afrique : Tunisie, Sahara.

Hôtes. — *Rhinolophus euryale* Blas., *R. hipposiderus* Bechst., *ferrum-equinum* Schreb.; *Myotis myotis* Bork.; *Miniopterus Schreiberii* Kuhl.

S.-Gen. : **Stylidia** Westwood (1840).

Synonymie. — *Phtiridium* Hermann, *Mém. apter.,* 1804, p. 120; *Phtiridium* Olfers, *De veget. et anim. corpor. in corpor. anim., reper., Gœttingæ,* 1815, p. 79; *Phtiridium* Leach, *The Zool. Misc.,* 1817, p. 55.

Nycteribia (Stylidia) biarticulata Herman.

Bibliographie. — Hermann, *Mém. apt.,* 1804, p. 194; Rondani, *Boll. Soc. ent. ital.,* 1879, p. 8; Bezzi, *Kat. pal. Dipt.,* 1905; id., *Boll. Soc. ent. ital.,* 1907, p. 199; Falcoz, *Arch. zool. expér. et génér.,* 1923, p. 539.

Synonymie. — *vespertilionis* Nitzsch., *Voigts Mag. neuest. Zust. Naturk.* Weimar, 1803, p. 365 (*Hippobosca*); *vespertilionis* Montague, *Trans. Linn. Soc. Lond.,* 1815, p. 11, pl. 3, fig. 5-7; *Hermanni* Leach, *The Zool. Misc.,* 1817, p. 55; *Hermanni* Kolenati, *Die Paras. Chiropt.,* 1856, p. 38; id., *Horæ Soc. ent. Ross.,* 1862, p. 66; *Hermanni* Schiner, *Fauna Austr.,* 1864, p. 653.

Provenance. — France : Lot, grotte de Padirac (Viré leg.); Maroc : caverne de Samsa, près Tétouan (Buchet leg.).

Distribution géographique. — Europe : Angleterre, Allemagne, Russie, France, Autriche, Suisse, Italie, Espagne; Turquie d'Asie; Afrique du Nord : Algérie, Maroc.

Hôtes. — *Rhinolophus euryale.* Bl., *R. hipposiderus* Bechst., *R. Mehelyi* Mat., *R. Blasii* Pet., *R. ferrum-equinum* Schr., *Plecotus auritus* L., *Myotis* ; *Miniopterus Schreibersi* Kuhl.

S.-Gen. : **Listropodia** Kolenati.

Nycteribia (listropodia) pedicularia Latreille.

Bibliographie. — Latreille, *Hist. nat. Crust. et Ins., Paris,* 1805, p. 403, pl. 112, fig. 14; Speiser, *Arch. f. Naturg.,* 1901, p. 63; Bezzi, *Kat. pal. Dipt.,* 1905; id., *Boll. Soc. ent. ital.,* 1907, p. 199; Scott, *Arch. Naturg.,* 1913, p. 95; Falcoz, *Arch. zool. expér. et génér.,* 1923, p. 541.

Synonymie. — *Latreillei* Leach, *The Zool. Miscell.,* 1817, p. 56 (*Phtiridium*); *Latreillei* Curtis, *Brit. Entom.,* 1829, p. 277; *Latreillei* Westwood, *Trans. Zool. Soc. Lond.,* 1835, p. 291, pl. 36, fig. 43-48; *Latreillei* Kolenati, *Die Paras. d. Chirop. Dresden,* 1857, p. 40, pl. IV; id., *Horæ Soc. ent. Ross.,* 1862, p. 55, pl. VI-VII, fig. 18; *Latreillei* Schiner, *Fauna Austr.,* 1864, p. 655; *Latreillei* Rondani, *Boll. Soc. ent. ital.,* 1879, p. 6.

Provenance. — Maroc : caverne d'Hercule (G. Buchet leg.).

Distribution géographique. — Europe : Angleterre, Belgique, Autriche, France, Espagne; Afrique : Maroc, Tunisie, Colonie du Cap; Asie : Formose.

Hôtes. — *Rhinolophus hipposiderus* Bechst.; *Vespertilio serotinus* Schreb., *V. noctula* Schreb.; *Myotis dasycneme* Boie., *M. Daubentoni* Leisl., *M. myotis* Bork., *M. oxygnathus* Mont., *Miniopterus Schreibersi* Kuhl.

Nycteribia (listropodia) Schmidli Schiner.

Bibliographie. — Schiner, *Verh. Zool. bot. Ver. Wien,* 1853, p. 151; Kolenati, *Horæ Soc. ent. Ross.,* 1862, p. 52, pl. VI, fig. 17; Rondani, *Boll. Soc. ent. ital.,* 1879, p. 5; Speiser, *Arch. f. Naturg.,* 1901, p. 64; Bezzi, *Kat. pal. Dipt.,* 1905; id., *Boll. Soc. ent. ital.,* 1907, p. 199; Falcoz, *Arch. zool. expér. et génér.,* 1923, p. 542.

Provenance. — Maroc : caverne de Samsa, près Tétouan (G. Buchet leg.); Sahara, Ouderava (Mesnil leg.).

Distribution géographique. — Europe : Balkans, Allemagne, Italie, Autriche, France, Espagne; Afrique : Algérie, Tunisie.

Gen. **Tripselia** Scott.

Bibliographie. — Scott, Notes on Nycteribiidae, with descr. of two new genera, *Parisitology,* Vol. IX, n° 4, 1917, p. 593.

Tripselia Fryeri Scott.

Bibliographie. — Scott, *Transact. of the linn. Soc. of London,* 1914, p. 163 (*Nycter.* subg. *Acrocholidia Fryeri*); *id., loc. cit.,* 1917.

Provenance. — Dahomey : Agouangon, sur une Roussette gris souris, de petite taille. (E. Roubaud leg.)

Distribution géographique. — Afrique occidentale. Ile Assomption. Ile Labuan (archipel de la Sonde).

Hôtes. — *Taphozous mauritianus, T. saccolaimus.*

S.-Gen. : **Neotripselia** nov.

La collection du Muséum de Paris renferme deux ♂ d'une espèce nouvelle présentant les caractères généraux du genre *Tripselia* mais s'en distinguant néanmoins par la présence d'un ocelle pigmenté de chaque côté de la tête ainsi que par une moindre gracilité des pattes. Il y a donc lieu de créer pour cette espèce une subdivision du genre *Tripselia*, le sous-genre *Neotripselia*, dont les traits généraux peuvent s'exprimer ainsi :

Tibias triannelés. Yeux présents sous forme d'un ocelle pigmenté de chaque côté de la tête. Tête étroite, comprimée latéralement. Hanches antérieures peu allongées. Pattes moins grêles que dans *Tripselia*.

Tripselia (Neotripselia) Bouvieri sp. nov.

Provenance. — Afrique occidentale. (Bouet leg.)

Hôte. — Inconnu.

Matériel étudié. — Deux ♂ conservés dans l'alcool.

Description. — Longueur : 2 millimètres.

Couleur : testacé uniforme.

Tête (fig. 6) assez étroite, comprimée latéralement; vertex portant

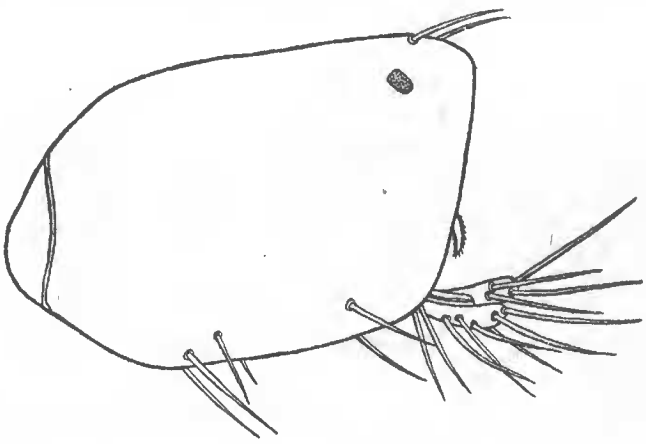

Fig. 6. *Tripselia (Neotripselia) Bouvieri* n. sp. ♂. — Tête, face latérale.

deux poils dirigés en avant; deux groupes de poils sur la face inférieure : un groupe antérieur, près des palpes et un groupe postérieur, après le milieu. Yeux formés chacun d'un seul ocelle allongé, pigmenté en brun.

Antennes cachées sous le front, laissant seulement dépasser l'extrême sommet de l'article externe. Palpes relativement peu longs, à sommet légèrement renflé, aplati et hérissé de longues soies.

Sternum (fig. 7) légèrement plus long que large, un peu rétréci en avant, à angles arrondis. Branches de la suture méso-métasternale formant

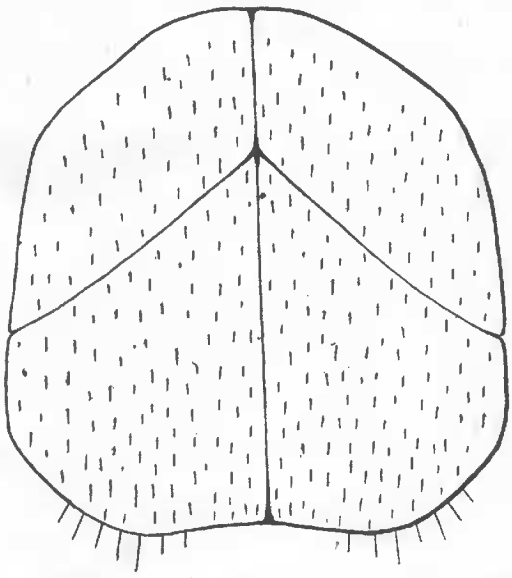

Fig. 7. *Tripselia* (*Neotripselia*) *Bouvieri* n. sp. ♂. — Thorax, face ventrale.

à leur brisure un angle de 90° environ; surface éparsément et très finement pubescente, quelques poils marginaux au bord postérieur.

Pattes (fig. 8) longues et grêles; tibias présentant trois anneaux pâles

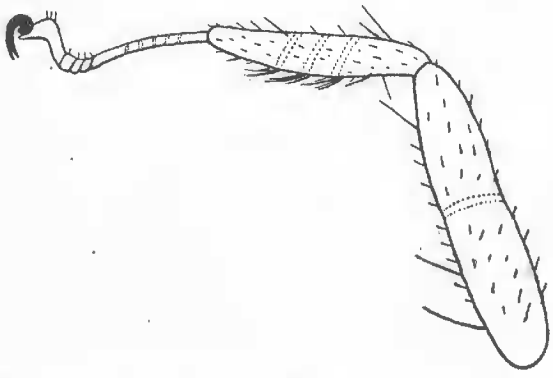

Fig. 8. *Tripselia* (*Neotripselia*) *Bouvieri* n. sp. ♂. — Patte postérieure.

au niveau de chacun desquels est implanté un groupe de poils raides couchés. Métatarses un peu plus longs que la moitié des tibias.

Abdomen. Face dorsale (fig. 9). Tergite basal à surface pourvue de quelques poils rares et courts; le bord postérieur porte une rangée de

poils un peu plus longs. Tergites II et III avec quelques poils courts sur le disque et une frange marginale de poils alternativement longs et courts. Tergites IV, V et VI à surface glabre et à bord postérieur garni de poils alternativement longs et courts, de taille croissante d'avant en arrière. Segment anal long, épais, tronconique, glabre sur la moitié antérieure, la

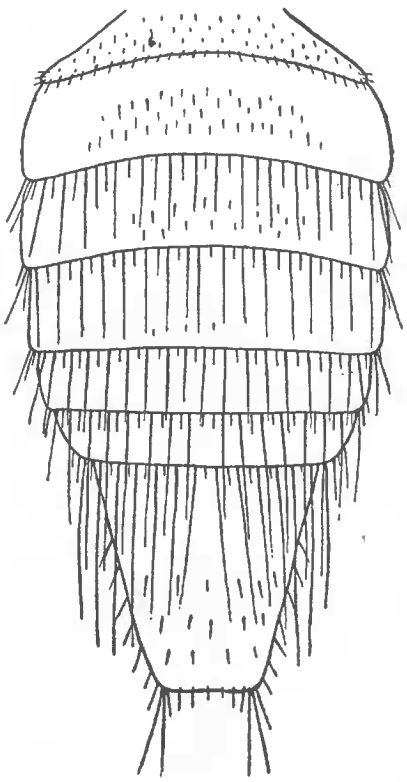

Fig. 9.
Tripselia (*Neotripselia*) *Bouvieri* n. sp. ♂.
Abdomen, face dorsale.

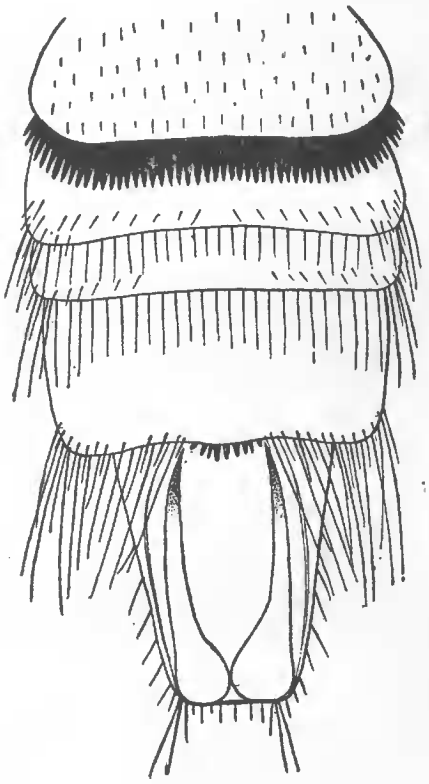

Fig. 10.
Tripselia (*Neotripselia*) *Bouvieri* n. sp. ♂.
Abdomen, face ventrale.

moitié postérieure munie de poils mi-dressés, un fascicule de poils plus longs aux angles apicaux.

Face ventrale (fig. 10). Sternite basal offrant sur la surface plusieurs séries transversales de poils couchés, les poils latéraux mi-érigés. Ctenidium abdominal bien développé, à dents assez longues. Sternites II et III portant une rangée prémarginale de poils assez courts redressés et une rangée marginale de poils médiocrement longs, plus fournis et plus longs sur les côtés. Sternite suivant (IV + V) un peu plus long que les deux précédents réunis, à bord postérieur légèrement sinué, muni latéralement de longs poils et au milieu de 8 à 10 piquants bruns. Segment anal à faces latérales et postérieures ornées de poils raides. Pinces hypopygiales robustes, parallèles, de la longueur du sternite anal, très effilées au sommet qui est pigmenté en brun.

Gen. : **Eucampsipodia** Kolenati (1857).

Eucampsipodia Hyrtli Kolenati.

Bibliographie. — Kolenati, Die Paras. d. Chiropt. Brünn, 1856, p. 42 (*Nycteribia*); Kolenati, *Horae Soc. ent. Ross.*, 1862, p. 78, pl. XIX, fig. 26; Speiser, *Arch. f. Naturg*, 1901, p. 48; Bezzi, *Boll. Soc. ent. ital.*, 1907, p. 199; Scott, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1914, p. 228, Pl. XII, fig. 18-19; *id.*, *Parasitology*, 1917, p. 610; Falcoz, *Arch. Zool. expér. et génér.*, 1923, p. 549.

Provenance. — Afrique orientale allemande. (Alluaud leg.)

Distribution géographique. — Afrique : Égypte, Comores, Afrique orientale allemande et anglaise, Sénégal, Madagascar. Asie : Sumatra, Burma, Ceylan.

Hôtes. — *Roussettus aegyptiacus* Geoffr., *R. seminudus* Kol., *R. Leachi* A. Sm.; *Vespertilio pachypus* Temm.

(*A suivre.*)